



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOCAL: RUA ARISTIDE INÁCIO DE SOUZA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORÇO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	PREÇO TOTAL
1			RUA ARISTIDE INÁCIO DE SOUZA				
1.0			PLACA DA OBRA				6.732,42
1.1			PLACA DE OBRA				6.732,42
1.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	1.122,07	6,00	6.732,42
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				235.860,55
2.1			CORTE DE TERRA (TROCA DE SOLO)				113.587,24
2.1.1	CPOS	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	35,19	505,44	17.786,43
2.1.2	CPOS	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m3xkm	2,25	32.196,43	72.441,97
2.1.3	CPOS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m ³	35,55	657,07	23.358,84
2.2			REFORÇO DE BASE (TROCA DE SOLO)				122.273,31
2.2.2	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	222,94	263,25	58.688,96
2.2.3	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	301,92	210,60	63.584,35
3.0			DRENAGEM				298.024,01
3.1			DRENAGEM				202.869,71
3.1.1	CPOS	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m ³	65,74	326,44	21.460,17
3.1.2	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	209,35	12,10	2.533,14
3.1.3	CPOS	46.12.260	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 400MM	m	177,45	65,00	11.534,25
3.1.4	CPOS	46.12.150	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	m	288,81	131,00	37.834,11
3.1.5	CPOS	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m ³	7,93	263,27	2.087,73
3.1.6	CPOS	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m ³	6,62	82,12	543,63
3.1.7	CPOS	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m3xkm	2,25	4.023,93	9.053,84
3.1.8	CPOS	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	un	4.029,00	8,00	32.232,00
3.1.9	CPOS	49.12.110	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	un	7.553,74	4,00	30.214,96
3.1.10	CPOS	49.06.420	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400 KN)	un	609,81	15,00	9.147,15
3.1.11	CPOS	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	m	67,89	471,09	31.982,30
3.1.12	CPOS	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	m ³	1.008,24	14,13	14.246,43
3.2			DRENOS				92.146,38
3.2.1	CPOS	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	35,19	122,24	4.301,63
3.2.2	CPOS	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m3xkm	2,25	7.945,50	17.877,38
3.2.3	CPOS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m ³	35,55	158,91	5.649,25
3.2.4	CPOS	08.05.190	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	m ²	24,85	611,20	15.188,32
3.2.5		COTAÇÃO	TUBO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA DRENO, PERFURADO 0,30M X 1,00M, TIPO PB.	m	130,30	191,00	24.887,30
3.2.6	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	222,94	108,74	24.242,50
3.3			MURO ALA				3.007,92
3.3.1	CPOS	07.01.060	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m ³	35,19	1,20	42,23
3.3.2	CPOS	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m3xkm	2,25	78,00	175,50
3.3.3	CPOS	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	m ³	35,55	1,56	55,46
3.3.4	CPOS	12.01.021	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	m	73,67	6,00	442,02
3.3.5	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	116,47	2,73	317,96
3.3.6	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	13,65	29,00	395,85
3.3.7	CPOS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m ³	594,64	1,16	689,78
3.3.8	CPOS	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m ²	132,99	4,44	590,48
3.3.9	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m ²	7,85	8,88	69,71
3.3.10	CPOS	17.02.120	EMBOCO COMUM	m ²	25,78	8,88	228,93
4.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				350.415,62
4.0.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	30,50	2.208,52	67.359,86
4.0.2	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	301,92	178,73	53.962,16
4.0.3	CPOS	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m ²	17,06	1.413,92	24.121,48
4.0.4	CPOS	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m ²	8,73	2.923,84	25.525,12
4.0.5	CPOS	54.03.200	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	m ³	1.695,84	42,42	71.937,53
4.0.6	CPOS	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	m ³	1.901,14	56,55	107.509,47
5.0			CALÇADA EM CONCRETO				72.660,06
5.0.1	CPOS	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m ³	301,92	47,24	14.262,70
5.0.2	CPOS	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	17,37	283,44	4.923,35
5.0.3	CPOS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	m ³	594,64	47,24	28.090,79
5.0.4	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m ²	30,50	472,44	14.409,42
5.0.5	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	116,47	94,22	10.973,80
TOTAL DA ETAPA							963.692,66